

理工学部 電気電子情報通信工学科 カリキュラム表 (2023年度入学生)

科目群	区分	1年次		2年次		3年次		4年次		卒業要件			
		科目	単位	科目	単位	科目	単位	科目	単位	必修単位数	卒業単位として認める 修得単位数		
外国語教育科目	1群	英語表現演習1	1	英語表現演習3	1					4単位	4単位		
		英語表現演習2	1	英語表現演習4	1								
		英語講義演習1	1										
		特別英語1	1										
		英語講義演習2	1										
	2群				英語講義演習3	1					4単位	8単位	
					特別英語3	1							
					英語講義演習4	1							
					特別英語4	1							
							英語コミュニケーション1	1	特別英語5	1			
							英語コミュニケーション2	1	特別英語6	1			
							英語セミナー1	1					
							英語セミナー2	1	英語プレゼンテーション演習	1			
総合教育科目	1群	体育実技1	1							1単位	1単位		
				体育実技2	1								
	2群	健康スポーツ科学	2				スポーツ解析	2			2単位	2単位まで	
		スポーツ科学	2				ライフセービング	2					
		生涯スポーツ科学	2										
		哲学I	2	芸術I	2	環境論I	2	情報社会と倫理	2				
		哲学II	2	芸術II	2	環境論II	2	環境行政概論	2				
		倫理学I	2	憲法	2	生命と多様性I	2	教養演習I	2				
		倫理学II	2	法学	2	生命と多様性II	2	教養演習II	2				
		言語・記号論	2	経済I	2	欧米の文化と歴史I	2	日本語リテラシー基礎演習	2				
		情報・メディア論	2	経済II	2	欧米の文化と歴史II	2						
		科学思想I	2	政治学I	2	アジアの文化と歴史I	2						
		科学思想II	2	政治学II	2	アジアの文化と歴史II	2						
		心理学I	2	現代社会論I	2	日本の歴史と現代I	2						
		心理学II	2	現代社会論II	2	日本の歴史と現代II	2						
3群	数学A	4								14単位	14単位		
	数学B	4											
	物理1	2											
	物理2	2											
	物理実験	2											
	化学1	2											
必修科目	線形代数1	2	解析概論	4	電気電子情報通信実験	6	卒業研究I	3		51単位	51単位		
	線形代数2	2	電磁気学及演習1	3			卒業研究II	3					
	電気電子情報通信工学概論	1	電磁気学及演習2	3									
	回路基礎及演習1	3	回路基礎及演習2	3									
	デジタル代数及演習	3	制御工学	2									
	技術文書作成演習	1	電気機器基礎	2									
	プログラム言語及演習1	2	電子回路1	2									
	プログラム言語及演習2	2	電子物性	2									
			情報理論	2									
	専門教育科目	選択科目	確率と統計	2	発変電工学	2	工学デザイン概論	2					修得した単位は 全て認める
			材料力学概論	2	送配電工学	2	科学技術英語	2					
			電磁気計測	2	電気機器応用	2	品質管理	2					
			半導体工学	2	パワーエレクトロニクス	2	新エネルギー技術	2					
			電子計測	2	電気化学と電池	2	電力応用	2					
			数値解析	2	システム制御	2	電気法規及施設管理	2					
アルゴリズムとデータ構造			2	センシング工学	2	ロボット工学	2						
数理計画法			2	電磁界理論	2	応用数理解析	2						
コンピュータ工学基礎			2	電磁波工学	2	情報通信ネットワーク	2						
電気回路			2	光エレクトロニクス	2	通信機器	2						
				電気・電子材料	2	通信法規	2						
				電子回路2	2	コンピュータシステムとインターネット	2						
				電子回路設計	2	データベース工学	2						
				デジタル回路	2	コンピュータグラフィックス	2						
				信号処理	2	情報通信産業論	2						
		情報通信伝送	2	生体情報工学	2								
		量子論	2	先端技術特別講義2	2								
		情報数学	2										
		情報セキュリティ基礎	2										
		電気機器設計	2										
		先端技術特別講義1	2										
		機械学習	2										
学共 目通開	科学技術と倫理	2								総合教育科目2群の 単位として認める			
	グローバルスタディーズA	2		グローバルスタディーズB II	1								
	グローバルスタディーズB I	1		グローバルインターンシップ	1								
	グローバルアントレプレナーシップ入門	2		グローバルアントレプレナーシップ演習	2								
	技術と法	2		知的財産法演習	2								
学共 目通開	AI・データサイエンス工学概論	2								修得した単位は 全て認める			
	学問最前線	2		学際最前線	2								
	短期留学プログラムI	4	短期留学プログラムII	4	短期留学プログラムIII	2	短期留学プログラムIV	2					
	F L P 演習 A	4	F L P 演習 B	4	F L P 演習 C	4	F L P 演習 D	4					
	AI・データサイエンス演習A(1)	2	AI・データサイエンス演習A(1)	2	AI・データサイエンス演習A(1)	2	AI・データサイエンス演習A(1)	2					
	AI・データサイエンス演習A(2)	2	AI・データサイエンス演習A(2)	2	AI・データサイエンス演習A(2)	2	AI・データサイエンス演習A(2)	2					
	グローバル・デュアル	2		専門インターンシップ	1								
	グローバル総合講座	2	グローバル遠隔フロンティア	2									
	グローバル集中講義	1	グローバルアクトフロンティア	1									
	AI・データサイエンスと現代社会	2	AI・データサイエンスワールI	2	AI・データサイエンスワールII	2							
AI・データサイエンス総合	2	AI・データサイエンスワールII	2	AI・データサイエンスワールIII	2								
自由 科目	キャリア・デザイン・ワークショップ	2								卒業単位に含まない			
			知的財産取組基礎知識	2									
	産業科学技術論A	2	産業科学技術論B	2	産業科学技術論C	2							
産業科学技術演習A	1	産業科学技術演習B	1	産業科学技術演習C	1								
						産業科学技術研修A	1						
						産業科学技術研修B	1						

卒業に必要な最低修得単位数130単位

注1) シック数字は単位を表す。注2) 外国語教育科目2群の日本語科目は外国人留学生入試による入学者のみ履修できる。  
 注3) 先端技術特別講義1、および、先端技術特別講義2は、毎年開講されるとは限らない。  
 注4) 総合教育科目2群必修単位数の「特定の科目群等からの振替単位」とは、外国語教育科目2群AⅢ、AⅣ科目・学科間共通科目・学部間共通科目・他学部履修で修得した単位をあらわす。